| index of Claims | 5 | |
|-----------------|---|--|
| | | |

Application No.

10/687,701 Examiner

NAGAMURA ET AL.

Applicant(s)

Art Unit

Michael Komakov

1746

| 7 | Rejected |
|----|----------|
| II | Allowed |

(Through numeral) Cancelled Restricted

Non-Elected N Interference

Appeal 0 Objected

| Claim | _ | | | <u>′</u> г | Date | | | | 1 [7 | laim | Т | | | | ate | _ | | | 1 1 | Cl | aim | | | | |
|---|----------|----------|----------|---------------|--|----------|----------|-------------|----------|---------------|----|----------|--|--|-----------------|----------|----------|--|-----|----------|----------|--|-----------|----------|-----------|
| | \vdash | | _ | — ႞ | | _ | Т | | l H | $\overline{}$ | t | | | Ť | Ť | П | Т | \neg | 1 | | | Т | \neg | Т | Ť |
| Final Original | 1/24/05 | | - 1 | | | | | | = | Original | | | | | | - | | - | | ᇛ | Original | | | - 1 | |
| Final Arigin | 3 | | 1 | | | | | | Fig. | 草 | 1 | | | | | - 1 | | - | 1 | Final | Ğ. | | | | |
| L P | ₽ | 1 | ı | | | ı | | | " | Ö | 1 | | | | | - 1 | | | | ш. | ō | | 1 | | |
| 10 | 1 | Н | | _ | _ | - | \dashv | - | l | | ╂┈ | Н | - | Н | \dashv | - | - | + | - | | 101 | \dashv | \dashv | \dashv | \dashv |
| | # | Н | - | _ | | | - | - | l | 51 | ╄ | Н | _ | Н | \dashv | ┥ | + | | 4 | | | \dashv | - | + | _ |
| 2 | 1 | Н | | _ | Н | 4 | 4 | _ | l | 52 | ╂ | Н | Н | Н | -+ | - | - | - | ┨╶ | | 102 | - | - | + | _ |
| 3 | 11 | Ш | _ | Ц | | _ | _ | | l | 53 | ↓_ | | | | _ | | - | — | 4 | | 103 | Щ | | 4 | _ |
| 4 | Ш | Ш | _ | | | Ц | _ | _ | i L | 54 | ┺ | | | | _ | 4 | 4 | _ | | | 104 | 4 | _ | _ | |
| 5 | Ш | Ш | _ | | Ш | Ц | | | ▎┕ | 55 | ┺ | Ш | Ш | | _ | _ | | | Į | | 105 | Ц | _ | - | _ |
| 6 | Ш | | | | | | | | I L | 56 | 丄 | | | | \bot | _ | _ | |] | | 106 | Ц | _ | _ | _ |
| 7 | \Box | | | | | | | L_ | | 57 | | | | | | ┙ | | |] | | 107 | Ш | ᆚ | | |
| 8 | П | | | | | | | | ╵┖ | 58 | | Ш | | | | _ | _ | |] | | 108 | Ш | | _ | |
| 3 (| П | | | | | | | \top | | 59 | | | | | | | | | | | 109 | | $\perp 1$ | \perp | |
| 10 | П | | | | | П | T | | 1 🗆 | 60 | Т | | | | | | | |] | | 110 | | \Box | | |
| 1.11 | П | П | | | | | _ | | 1 [| 61 | | | | | | | П | Т | 1 | | 111 | | | | |
| | 11 | П | | | | | ヿ | 一 | | 62 | 1 | Г | | | | 7 | T | | 1 | | 112 | | | Т | |
| | Ħ | Н | | $\overline{}$ | | Н | 7 | \top | 1 - | 63 | | Н | | Н | \neg | ┪ | \neg | _ | 1 | | 113 | П | コ | ヿ | \exists |
| 18 | ++ | Н | - | \vdash | | Н | ᅥ | | 1 | 64 | T | Н | \vdash | М | \dashv | ᅥ | \dashv | _ | 1 | | 114 | Н | \dashv | 7 | \neg |
| 15 | 上 | H | - | \vdash | \vdash | Н | ┥ | - | 1 - | 65 | + | Н | \vdash | Н | 1 | \dashv | \dashv | | 1 | ┢ | 115 | Н | \dashv | _ | - |
| 18 | + | Н | \dashv | Н | \vdash | Н | | + | ▎├ | 66 | | ╁┤ | \vdash | Н | \dashv | \dashv | + | \dashv | 1 | \vdash | 116 | H | \dashv | _ | \dashv |
| | ┼ | Н | - | Н | Н | Н | | | ! | 67 | ╂╾ | \vdash | Н | Н | ┰ | ᅱ | \dashv | + | ┪ | ┢── | 117 | Н | \dashv | \dashv | _ |
| 17 | ╄ | Н | Н | H | Н | Н | \dashv | - <u></u> | ┨┝╌ | 68 | ╂┈ | - | \vdash | Н | \vdash | - | - | + | ┨ | | 118 | H | - | \dashv | _ |
| 18 | ╀ | Н | - | | _ | Н | - | | ŀ⊢ | | | H | H | Н | \vdash | \dashv | \dashv | -+- | ┥ | ├ | 119 | Н | \dashv | -+ | - |
| 19 | ↓_ | Н | Н | \vdash | ┡ | Щ | - | | ł ⊩ | 69 | | \vdash | Н | Н | | \dashv | \dashv | + | 4 | ├ | | Н | \dashv | \dashv | _ |
| 20 | ╄ | Ш | Ш | | oxdot | | \dashv | | ! | 70 | ╀ | Н | \vdash | Н | \vdash | \dashv | \dashv | - | 4 | <u> </u> | 120 | Н | \dashv | - | _ |
| 21 | ㅗ | Ш | Ш | Ш | L | Ш | \Box | - | I | 71 | ╄ | Щ | _ | Н | Н | | \dashv | _ | 4 | | 121 | Н | | - | \dashv |
| 22 | ↓ | Ш | | | Ц | | | | Į ⊢ | 72 | | Ш | Щ | L | | _ | Н | | 4 | <u> </u> | 122 | Щ | _ | - | _ |
| 23 | 上 | | | | | | | | l L | 73 | | Ш | Ш | Ц | \Box | | \dashv | | 4 | | 123 | Ш | Ш | Щ | _ |
| 24 | | | | | | Ш | | | I L | 74 | | Щ | | Ш | Ш | | _ | | 4 | | 124 | Щ | | Ц | _ |
| 25 | | | | | | | | | IJ L | 75 | | | L | L | Ц | _ | \sqcup | | _ | | 125 | Ĺ | Ш | _4 | |
| 26 | | | | | | | | | | 76 | 1_ | | | | | | | | | Щ | 126 | | Ш | Ц | |
| 27 | | | , | | | | | | J L | 77 | | | | | | | | L_ | J | | 127 | L | Ш | Ш | |
| 28 | Т | | | | | | | |) [| 78 | | | | | | | | |] | Ĺ | 128 | | | | |
| 29 | Т | П | | | | | | | 1 [| 79 | Т | Π | Г | | | | | |] | | 129 | | | | |
| 30 | 1 | П | | Г | | | | | 1 | 80 | Т | П | Г | | | | П | | 1 | | 130 | | | | |
| 31 | 1 | П | | | П | | | | 1 - | 81 | 1 | Т | | | П | | | \neg | 7 | | 131 | П | | П | |
| 32 | 1 | П | | | | П | | | 1 🗀 | 82 | 1 | T | | П | П | | П | 一 | 1 | \Box | 132 | | | П | _ |
| 33 | †- | П | Т | _ | ┪ | Н | | | 1 | 83 | | T | | Т | П | _ | | | 1 | | 133 | П | | П | |
| 34 | ╁ | Н | \vdash | Н | П | Н | Н | _ | 1 - | 84 | | Т | 1 | т | H | - | Н | \dashv | 1 | _ | 134 | | П | П | _ |
| 35 | + | Н | \vdash | Н | | Н | Н | | 1 - | 85 | | 1 | T | ऻ | \vdash | \dashv | Н | _ | 1 | | 135 | П | М | \sqcap | |
| 36 | +- | Н | Н | \vdash | ┢ | Н | \vdash | +- | ┪┝ | 86 | | + | \vdash | t⊤ | H | - | Н | + | ┪ | \vdash | 136 | - | \vdash | \vdash | _ |
| 37 | 1- | \vdash | | \vdash | ⊢ | Н | Н | \dashv | ┪┝ | 87 | _ | \vdash | t | 1 | $\vdash \vdash$ | | Н | + | ┨ | \vdash | 137 | | Н | \vdash | |
| 38 | ╫ | | Н | \vdash | \vdash | Н | Н | + | 1 ├─ | 88 | | ╁ | | | Н | - | Н | - | ┨ | | 138 | Н | H | \vdash | _ |
| 39 | ╁ | \vdash | \vdash | ⊢ | ⊢ | H | \vdash | - | ┨┝ | 89 | | + | \vdash | ┰ | ┝╌┨ | - | Н | -+ | ┨ | \vdash | 139 | Н | Н | Н | _ |
| | ╄ | - | Н | - | ╀ | - | Н | - | ┨┝ | | | ╀ | ⊢ | ┝ | \vdash | - | Н | - | - | ┝ | 140 | - | Н | \vdash | _ |
| 40 | ╄ | — | _ | - | ⊢ | ⊢ | Н | +- | ┨┝ | 90 | | ╀ | ┢┈ | ╌ | Н | _ | Н | -+- | - | | | ⊢ | \vdash | H | _ |
| 41 | + | \vdash | Ь. | ! — | ⊢ | \vdash | Н | | ł ⊩ | 91 | | ₽ | ├ | ⊢ | $\vdash \vdash$ | _ | ┝┈┤ | + | 4 | <u> </u> | 141 | \vdash | Н | Н | _ |
| 42 | ╀- | L | \vdash | ⊢ | ⊢ | — | Н | | ⇃┡ | 92 | | ╀ | | ├- | Н | | Н | \dashv | 4 | - | 142 | \vdash | Н | H | — |
| 43 | 4_ | \vdash | <u> </u> | ╙ | <u> </u> | | Щ | - | ∤ ├─ | 93 | | ╄ | ┞ | ┞- | Н | | Н | + | - | — | 143 | ! | \vdash | \vdash | — |
| 44 | ┺ | ┡ | L. | <u> </u> | L | Ц | Щ | | ⇃ــ | 94 | | ┺ | ┞- | ┞- | Щ | | Ш | _ | 4 | <u> </u> | 144 | ļ | Н | Ш | _ |
| 45 | 1_ | | | 匚 | _ | Ш | | | 1 L | 95 | | ╙ | L | <u>_</u> | Ш | | Ш | _ | 4 | <u> </u> | 145 | Щ | Щ | Ш | _ |
| 46 | L | | | | L | | Ш | | J L | 96 | | L | | <u> </u> | Ш | | Ш | \perp | ┛ | L | 146 | <u> </u> | | Ш | _ |
| 47 | Γ | | | | | | | | J [| 97 | | | | | | | | \Box | _ | | 147 | لـــا | \Box | Ш | |
| 48 | Ι | | | | | | | |] [| 98 | | L | | | | | | $oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{\square}}}$ | _ | | 148 | | | | |
| 49 | Т | Γ | П | | Г | | | | ו ו | 99 | T | Г | | | | | | Т | 1 | | 149 | | | П | |
| 50 | 丅 | Π | Г | Γ | Г | П | П | | 1 | 10 | | Т | Г | Г | П | | П | \neg | 7 | | 150 | Ι. | | П | |
| | | <u>-</u> | | _ | | | _ | | | | | | _ | _ | | | | | _ | | | | | | |

| Cl | aim | | | | (| ate | 3 | | | |
|-------|------------|--|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-------------------------------------|
| Final | Original | | | | | | | | | |
| | 101 | Н | | | | Н | Н | \vdash | | \dashv |
| _ | 102 | Н | Н | _ | _ | Н | Н | П | _ | Н |
| | 103 | | | | | | | | | П |
| | 104 | | | | | | | | | П |
| | 105 | | | | | | | | | |
| | 106 | | | | | | | | | |
| | 107 | | | | | | | | | |
| | 108 | L | L | L | | Ш | | | | Щ |
| | 109 | Щ | L | <u> </u> | Щ | Ш | Ш | Ш | | _ |
| | 110 | <u> </u> | <u> </u> | <u> </u> | _ | L | | | _ | Щ |
| | 111 | ┡ | L | ! | L | <u> </u> | _ | | | Н |
| | 112 | <u> </u> | ┡ | | ┡ | <u> </u> | ┝ | _ | Ш | Н |
| | 113 | - | ┞ | ┡ | ├ | ⊢ | H | H | - | Н |
| _ | 114 115 | | ⊢ | ⊢ | ┝╾ | ⊢ | H | \vdash | - | Н |
| | 116 | | ⊢ | ⊢ | ⊢ | ┝ | - | \vdash | Н | Н |
| | 117 | ⊢ | ⊢ | ⊢ | ┢ | - | ┝ | \vdash | | Н |
| | 118 | ┢ | ├─ | ┢ | ┢ | ⊢ | Ι | Н | H | Н |
| | 119 | | H | H | 1 | H | | Н | ┢ | Н |
| | 120 | | \vdash | \vdash | | - | | Н | ┪ | Н |
| | 121 | _ | Г | \vdash | Т | | | Г | Н | Н |
| | 122 | T | Г | T | Г | | | | | П |
| | 123 | | Г | Γ | | | Г | | | |
| | 124 | | | | | | \Box | | | |
| | 125 | ſ | | L | | | | | | |
| | 126 | L | Щ | | | | <u> </u> | | | |
| | 127 | L | 乚 | 乚 | ᆫ | L | _ | _ | L | Щ |
| | 128 | <u> </u> | L | ┞ | L | <u> </u> | L. | <u> </u> | ╙ | Н |
| | 129 | ┞ | L | ┞ | ┞ | ┡ | ┞ | L | | Н |
| | 130 | ┡ | ┡- | ⊢ | ┡ | ┡ | ⊢ | <u> </u> | <u> </u> | Н |
| | 131 | ⊢ | ⊢ | ┝ | ⊢ | ├ | ⊢ | ┝ | ⊢ | Н |
| | 132 133 | ┢ | ├- | ⊢ | ⊢ | ┢ | ⊢ | ⊢ | ⊢ | Н |
| | 134 | ⊢ | ╁╴ | ┪ | \vdash | ╁ | \vdash | ├- | ┢ | \vdash |
| | 135 | ┢ | ╁ | ┢ | ┢┈ | ╁ | ⊢ | ┢ | ⊢ | - |
| | 136 | ┼─ | ╁ | ┢ | ╁ | ┢ | ⊢ | t | ┢ | H |
| | 137 | ┢ | ┪ | \vdash | ┢ | ┢ | ┢ | H | ┪ | H |
| | 138 | T | T | T | T | T | Т | 1 | Т | П |
| | 139 | T | T | T | Τ | T | Г | 1 | T | |
| | 140 | | | Γ | | | Г | | | |
| | 141 | | | | | | | | | |
| | 142 | | 匚 | | | | | | | |
| | 143 | | \Box | | 匚 | \Box | 匚 | L | \vdash | \Box |
| | 144 | 1 | L | ┖ | 1 | \perp | L | <u> </u> | ┞ | $ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$ |
| | 145 | ⊢ | \vdash | ļ | ↓_ | ╙ | ╙ | | ₩ | ┡ |
| | 146 | ⊢ | ╀- | ┺ | ₽ | | ├- | | ! | Н |
| | 147 | ├ | ╄ | ⊢ | | ┡ | ⊢ | ┞- | Ͱ | \vdash |
| | 148 | ╀ | ⊢ | ╀ | ┼- | ⊢ | ⊢ | ⊢ | ╀ | \vdash |
| | 149 | ╀ | ╁ | ⊢ | \vdash | 1 | ╀ | ├ | \vdash | - |
| | 150 | L _ | Ц. | _ | Ц. | ட | Ц. | ட | <u> </u> | |